

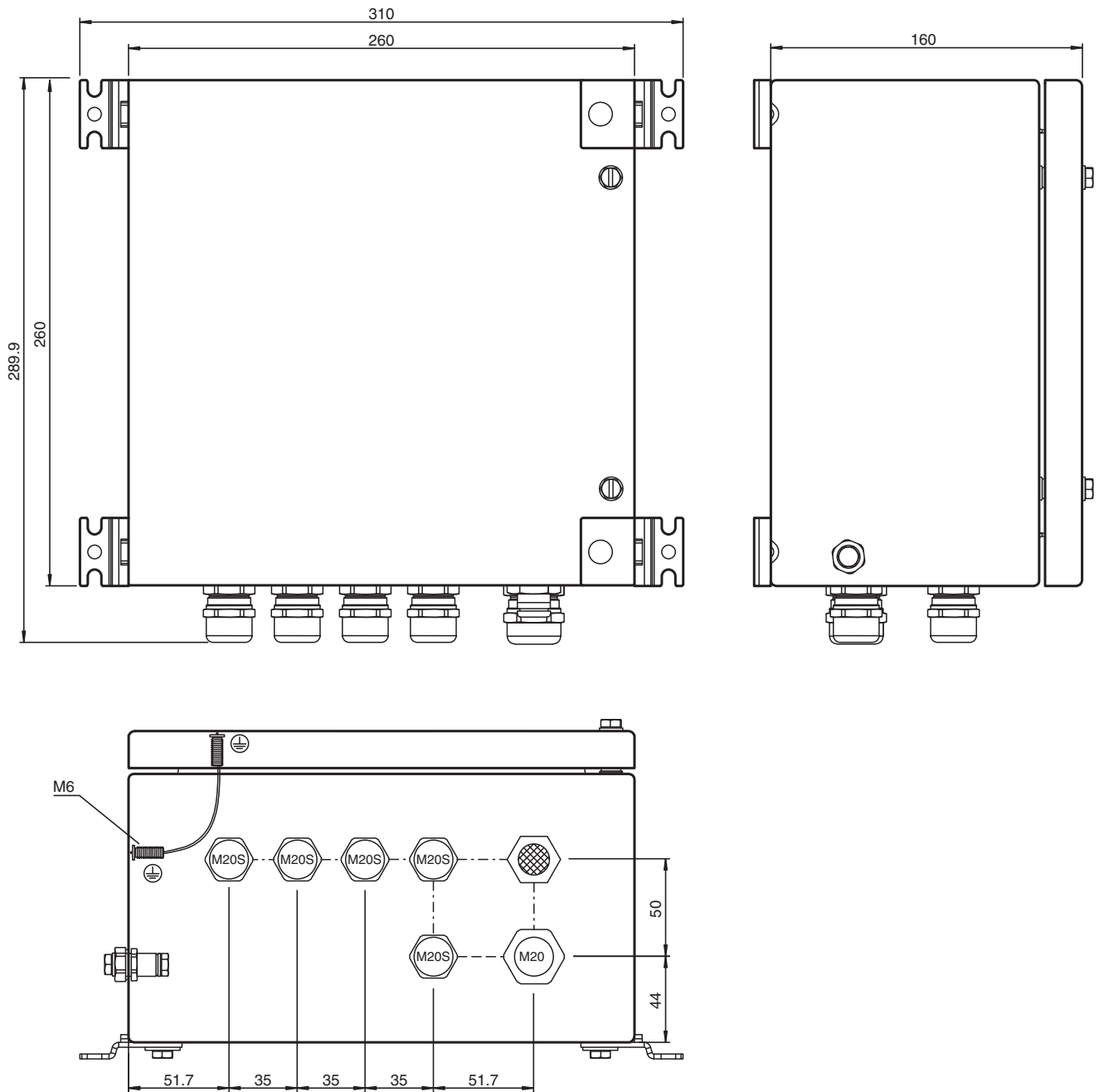
# LWL-Medienkonverter-Box

## PSC2.CP.SR.26.26.16-Y7017109\*



- **Erweiterte Kommunikationsreichweite:** Glasfaserkabel ermöglichen die Kommunikation von Ethernet-Geräten über größere Entfernungen und erhöhen die Flexibilität des Netzwerks
- **Anschluss von bis zu 4 Ethernet-Geräten an ein Glasfasernetz:** Ermöglicht die Integration mehrerer Geräte und verbessert die Skalierbarkeit und Effizienz
- **Für den Außeneinsatz geeignet:** Rostfreier Stahl und hohe Temperaturbeständigkeit machen es für extreme Bedingungen geeignet
- **Hohe Flexibilität bei der Installation:** Unterstützt Single-Mode- und Multi-Mode-Glasfasern und AC-/DC-Stromversorgungsoptionen, die sich an verschiedene Umgebungen anpassen lassen
- **Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche:** ATEX / IECEx Zone 2/22 und NEC Class I, II, Div. 2 Zertifizierung gewährleistet Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen, ideal für industrielle Umgebungen

## Abmessungen



## Technische Daten

<b>Versorgung</b>	
Bemessungsspannung	$U_r$ AC: 100 ... 240 V 50/60 Hz DC: 24 V
Eingangsstrom	AC: 1,09 A DC: 0,1 A
<b>Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	Ethernet-Schnittstelle 4 x 10/100BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss)  Alle Modelle unterstützen: - Automatische Aushandlung der Geschwindigkeit - Voll-/Halbduplex-Modus - Automatische MDI/MDI-X-Verbindung
Kommunikation	IEEE 802.3 für 10BASE-T IEEE 802.3u für 100BaseT(X) and 100BaseFX IEEE 802.3x für die Durchflusskontrolle
<b>Umgebungsbedingungen</b>	

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-18 Ausgabedatum: 2024-03-18 Dateiname: t219097\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

Umgebungstemperatur	-25 ... 50 °C (-13 ... 122 °F)
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 % nicht kondensierend
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP66 / Typ 4X
Material	
Gehäuse	316L rostfreier Stahl Abdeckung des Gehäuses: Vollständig abnehmbar Befestigung der Abdeckung: Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl A4 (V4A), optionale Schlösser mit Vierteldrehung
Oberfläche	finish gebürstet
Abmessungen	260 mm x 260 mm x 160 mm
<b>Internationale Zulassungen</b>	
ETL-Zulassung	
ETL-Kennzeichnung	Class I Division 2 Groups ABCD T4 Class II Division 2 Groups FG T135°C
Zugelassen für	Geeignet für Class I, Division 2 Groups B,C,D T4 Für ETLusNFPA 70 (NEC) UL50-2007 UL50E-2007 UL508A UL 121201  Für cETL CSA C22.2 No.14 CSA22.1-12 (CEC) CSA C22.2 No. 94.1-07 CSA C22.2 No. 94.2-07 CSA C22.2 No. 213
Zugelassen für	ATEX / IECEx Zone 2/22 NEC Class I, II Div. 2

## Zusätzliche Informationen

Kabel-Eingänge max. Anzahl

Optionen	Art.-Nr.	Attribute	Kabeleinführungsbereich	
			M20	M20s
PSC2.CP.SR.26.26.16 - Y70171096	70171096	AC / Single Mode	1	5
PSC2.CP.SR.26.26.16 - Y70171097	70171097	AC / Multimode	1	5
PSC2.CP.SR.26.26.16 - Y70171098	70171098	DC / Single Mode	0	6
PSC2.CP.SR.26.26.16 - Y70171099	70171099	DC / Multimode	0	6

Optische Spezifikationen

		100BaseFX		
		Multimode		Single mode
Glasfaserkabel Typ		OM1	50/125 µm 800 MHz x km	G.652
Typische Entfernung		4 km	5 km	40 km
Wellenlänge	Typical (nm)	1300		1310
	TX Range (nm)	1260 to 1360		1280 to 1340
	RX Range (nm)	1100 to 1600		1100 to 1600
Optische Leistung	TX Range (dBm)	-10 to 20		0 to -5
	RX Range (dBm)	-3 to -32		-3 to -34
	Link Budget (dB)	12		29
	Dispersion Penalty (dB)	3		1

Weitere Informationen zu den Kabellängen und deren Berechnung finden Sie in der Anleitung.

## Zubehör

Passendes Zubehör zu diesem Produkt finden Sie im Internet auf der zugehörigen Produktseite unter [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).